

News Letter Special Issue | Number **22** | Post Conference Report



Seventeenth International Conference on Flow Dynamics ICFD2020



October 28 – 30, 2020

Online Conference

Institute of Fluid Science, Tohoku University

ICFD 2020

17th International Conference on Flow Dynamics
SENDAI MIYAGI

Oct. 28 - 30 2020

Organized by:
Executive Committee of International Conference on Flow Dynamics

Sponsored by:
Institute of Fluid Science, Tohoku University

Co-organized by:
Graduate School of Information Sciences, Tohoku University

Sponsored by:
Combustion Society of Japan
Computational Science and Engineering Division, Atomic Energy Society of Japan
Japan Aerospace Exploration Agency (JAXA)
Japan Foundry Engineering Society
Japan Society of Aeronautics
The Electrochemical Society of Japan
The Japan Society for Aeronautical and Space Sciences
The Japan Society for Computational Engineering and Science
The Japan Society of Applied Electromagnetics and Mechanics
The Japan Society of Fluid Mechanics
The Japan Society of Mechanical Engineers
The Japan Society of Microgravity Application
The Japanese Society for Non-Destructive Inspection



Seventeenth International Conference on Flow Dynamics ICFD2020

第 17 回流動ダイナミクスに関する国際会議（以下 ICFD2020）が令和 2 年 10 月 28 日（水）から 10 月 30 日（金）にかけて、開催されました。今年は、新型コロナウイルス(COVID-19)の影響を受け、一時開催も危ぶまれましたが、度重なる協議の結果、オンライン

にて開催することとなりました。また、世界各国の時差を考慮し、発表時間を朝 8 時から夜 20 時まで設定し、Live Presentation / Pre-recorded Presentation / On demand の発表形式を発表者自身に選択してもらおう等、“参加しやすい会議”を目指し、開催致しました。その結果、24 カ国から 494 名（うち外国人 175 名）の研究者・学生が参加し、361 件の発表が行われ、成功裏に終了致しました。



(Webinar 会場係の様子)

Opening Address

令和 2 年 10 月 28 日、ICFD2020 共同議長 石本 淳教授（東北大学流体科学研究所）からのご挨拶を皮切りに、ICFD2020 幹事長 伊賀 由佳教授（同研究所）司会のもと、ICFD2020 共同議長 Prof. Jong-Shinn Wu (National Chiao Tung University, Taiwan)、東北大学流体科学研究所所長 丸田 薫教授からご挨拶があり、ICFD2020 はスタート致しました。



(石本 淳 共同議長)



(Jong-Shinn Wu 共同議長)



(丸田 薫 流体科学研究所長)



(伊賀 由佳 幹事長)

開催スタイル

Zoom Webinar をメインとし、一部セッションにおいては、参加者の国を考慮し、Google Meet および Webex にて会議を開催致しました。また、会議終了後は 1 週間という期間を設け、オンデマンド形式にて発表の様子を参加者限定で公開致しました。

第 26 回流体科学研究賞受賞記念講演会

一般社団法人機器研究会では、流体科学に関する研究上の業績で、独創性に富み流体科学の発展に多大なる貢献をしたと認められる優秀な研究者の業績を称え表彰を行っております。今年度は、名古屋大学大学院工学研究科 長田 孝二教授、東京大学大学院工学系研究科 越塚 誠一教授、東京大学大学院工学系研究科 丸山 茂夫教授の 3 名が受賞され、初日 10 月 28 日の最初の講演として第 26 回流体科学研究賞受賞記念講演会が行われました。なお、例年、ICFD のバンケット時において表彰式を行っていましたが、今年は、賞状と楯は同日郵送致しました。



(大林 茂 機器研究会理事長)

国際若手研究者育成の場

「国際的若手研究者育成の場」として、ICFDの中でも中心的なセッションに成長した学生セッション。今回、博士課程の3名の学生 秋田 佳祐氏、樋口 靖浩氏、吉村 僚一氏がオーガナイザーを務め、自主的に運営を行いました。今年は、例年行っているポスターセッションの代わりに、Short Presentation Movie と Detailed Presentation Movie を本ホームページのサイトに掲載し、会議開催期間中はいつでも閲覧できるスタイルとしました。また、今回の学生セッションで発表した学生64名に対し、教員および参加者が投票を行い、以下4名の方が、The 17th International Conference on Flow Dynamics Best Presentation Award Student Session を受賞しました。

- OS18-4 Xinwu Zhou (Tohoku University, Japan)
- OS18-19 Hiroto Tanaka (Tohoku University, Japan)
- OS18-43 Takuya Adachi (Tohoku University, Japan)
- OS18-60 Ryo Ueno (Osaka University, Japan)

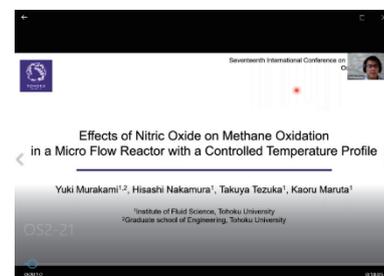


(学生セッションミーティングの様子)

The 17th International Conference on Flow Dynamics Best Presentation Award for Young Researcher

今回、優れた発表を行った若手研究者を顕彰するため、35歳以下かつ Oral Presentation を行った76名の応募者の中から、特に優れた発表を行った11名の研究者が選考され The 17th International Conference on Flow Dynamics Best Presentation Award for Young Researcher が贈られました。受賞者は以下のとおりです。(アルファベット順)

Sophie Colson (INSA de Lyon, France / Tohoku University, Japan), Kazunao Hobo (Meiji University, Japan), Yuki Kanda (Tohoku University, Japan), Kentaro Kato (KTH, Sweden), Yuki Murakami (Tohoku University, Japan), Kyosuke Okamoto (National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Japan), Clint John Cortes Otic (Tohoku University, Japan), Keisuke Otsuka (Tohoku University, Japan), Remy Petkantchin (University of Geneva, Switzerland), Hirofumi Yamashita (Tohoku University, Japan), Sho Yokota (Tohoku University, Japan)



(受賞者の発表の様子)

The 18th International Conference on Flow Dynamics (ICFD2021)

開催のお知らせ

第18回流動ダイナミクスに関する国際会議を下記の通り開催致します。是非、ご参加下さいますようお願い申し上げます。

日程：令和3年10月27日(水)～10月29日(金)

開催スタイル：オンライン

E-mail: icfd2021+grp.tohoku.ac.jp (Please convert “+” to “@”)

URL: <http://www.ifs.tohoku.ac.jp/icfd2021/index.html> ※詳細は随時ホームページにて更新致します。

第1回 ICFD2004 2004年11月11~12日	参加者数：370名 (67) General 279 (57) Student 91 (10) 発表件数：112件 (25) 会場：仙台国際センター 議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：佐宗 章弘 教授
第2回 ICFD2005 2005年11月16~18日	参加者数：563名 (100) General 311 (81) Student 252 (19) 発表件数：299件 (58) 会場：仙台国際センター 議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：高木 敏行 教授
第3回 ICFD2006 2006年11月7~9日	参加者数：229名 (60) General 168 (35) Student 61 (25) 発表件数：129件 (51) 会場：ホテル松島大観荘 議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：中橋 和博 教授
第4回 ICFD2007 2007年9月26~28日	参加者数：412名 (150) General 232 (86) Student 180 (64) 発表件数：303件 (138) 会場：仙台国際センター 議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：徳山 道夫 教授
第5回 ICFD2008 2008年11月17~19日	参加者数：346名 (108) General 147 (57) Student 199 (51) 発表件数：154件 (86) 会場：仙台エクセルホテル東急 議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：高木 敏行 教授
第6回 ICFD2009 2009年11月4~6日	参加者数：448名 (157) General 213 (74) Student 235 (83) 発表件数：319件 (145) 会場：ホテルメトロポリタン仙台 議長：圓山 重直 教授 / 実行委員長：水崎 純一郎 教授
第7回 ICFD2010 2010年11月1~3日	参加者数：749名 (241) General 404 (126) Student 345 (115) 発表件数：412件 (180) 会場：仙台国際センター 総議長：圓山 重直 教授 / 議長：中野 政身 教授
第8回 ICFD2011 2011年11月9~11日	参加者数：649名 (206) General 321 (104) Student 328 (102) 発表件数：417件 (156) 会場：ホテルメトロポリタン仙台 総議長：圓山 重直 教授 / 議長：浅井 圭介 教授
第9回 ICFD2012 2012年9月19~21日	参加者数：578名 (190) General 290 (120) Student 288 (70) 発表件数：435件 (186) 会場：ホテルメトロポリタン仙台 議長：圓山 重直 教授
第10回 ICFD2013 2013年11月25~27日	参加者数：774名 (192) General 453 (111) Student 321 (81) 発表件数：476件 (145) 会場：仙台国際センター 共同議長：高木 敏行 教授・Prof. Jean-Yves Cavaille
第11回 ICFD2014 2014年10月8~10日	参加者数：583名 (183) General 280 (108) Student 303 (75) 発表件数：390件 (142) 会場：仙台国際センター 共同議長：小林 秀昭 教授・Prof. Fredrik Lundell
第12回 ICFD2015 2015年10月27~29日	参加者数：711名 (243) General 337 (129) Student 374 (114) 発表件数：533件 (215) 会場：仙台国際センター 共同議長：小原 拓 教授・Prof. XinGang Liang
第13回 ICFD2016 2016年10月10~12日	参加者数：584名 (202) General 296 (113) Student 288 (89) 発表件数：430件 (215) 会場：仙台国際センター 共同議長：丸田 薫 教授・Prof. Nam Il Kim
第14回 ICFD2017 2017年11月1~3日	参加者数：685名 (258) General 373 (149) Student 312 (109) 発表件数：483件 (201) 会場：仙台国際センター 共同議長：伊藤 高敏 教授・Dr. Julien Fontaine
第15回 ICFD2018 2018年11月7~9日	参加者数：727名 (315) General 389 (181) Student 338 (134) 発表件数：557件 (263) 会場：仙台国際センター 共同議長：服部 裕司 教授・Prof. Yiguang Ju
第16回 ICFD2019 2019年11月6~8日	参加者数：667名 (259) General 318 (135) Student 349 (124) 発表件数：504件 (212) 会場：仙台国際センター 共同議長：佐藤 岳彦 教授・Prof. Jong-Shinn Wu
第17回 ICFD2020 2020年10月28~30日	参加者数：494名 (175) General 249 (94) Student 245 (81) 発表件数：361件 (121) 開催スタイル：Webinar 共同議長：石本 淳 教授・Prof. Jong-Shinn Wu ※()うち外国人数